

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER**
- **Číslo výrobku: 381**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů**
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**
PROC8a Převážení látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních.
- **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
- **Kategorie výrobků AC1 Vozidla**
- **Použití látky / přípravku Povrchová ochrana**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com
- **Obor poskytující informace:**
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Ph: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 1)

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxicological Information Centre
Na Bojisti 1, Prague
Telephone: +420 224 964 532
Fax: +420 224 964 629
Emergency telephone: +420 22 49 192 93
E-mail address: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

**GHS02 plamen****Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.****GHS07**

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

**GHS02 GHS07**

- **Signální slovo Varování**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
xylen (směs isomerů)
Isocyanates
n-butyl-acetát
Aromatic Polyisocyanate
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 2)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P241** Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.**P261** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P303+P361+P353** PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.**P405** Skladujte uzamčené.**P501** Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• Další údaje:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

• 2.3 Další nebezpečnost

• Výsledky posouzení PBT a vPvB

• **PBT:** Nedá se použít.• **vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

• 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	n-butyl-acetát  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	35 - <40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	xylen (směs isomerů)  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25 - <30%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates  Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	15 - <20%

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 3)

CAS: 53317-61-6	Aromatic Polyisocyanate	5 - <10%
	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	2,5 - <5%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Indexové číslo: 607-022-00-5	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AH 5425000		
Reg.nr.: 05-2115809633-47-0000		

· **Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 4)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:****123-86-4 n-butyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
-----	--

141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I
-----	---

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 5)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

BEH	1400 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny
------------	--

· **Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:****Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.****Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.****Před přestávkami a po práci umýt ruce.****Zabránit styku s pokožkou.****Zamezit styku s pokožkou a zrakem.**· **Ochrana dýchacích orgánů:****Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**· **Ochrana rukou:****Ochranné rukavice****Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.****Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.****Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.**· **Materiál rukavic****Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.**· **Doba průniku materiálem rukavic****Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.**· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)**· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice**· **Ochrana očí:****Uzavřené ochranné brýle**· **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

CZ

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:****Skupenství:****Kapalná****Barva:****Podle označení produktu****· Zápach (vůně):****Charakteristický****· Prahová hodnota zápachu:****Není určeno.****· Hodnota pH:****Není určeno.****· Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:****Není určeno.****Teplota (rozmezí teplot) varu:****77 °C****· Bod vzplanutí:****21 - 55 °C****· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):****Nedá se použít.****· Zápalná teplota:****370 °C****· Teplota rozkladu:****Není určeno.****· Samozápalnost:****Produkt není samozápalný.****· Nebezpečí exploze:****Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.****· Meze výbušnosti:****Dolní mez:****1,1 Vol %****Horní mez:****7,5 Vol %****· Tenze par při 20 °C:****10,7 hPa****· Hustota při 20 °C:****0,946 g/cm³****· Relativní hustota****Není určeno.****· Hustota par****Není určeno.****· Rychlost odpařování****Není určeno.****· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:****Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.****· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.****· Viskozita:****Dynamicky:****Není určeno.****Kinematicky:****Není určeno.****· Obsah ředidel:****Organická ředidla:****70,7 %****VOC (EC)****-
669,1 g/l****Obsah netěkavých složek:****29,1 %**

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 7)

· 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Pokožkou	LD50	6667 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	36,7 mg/l

123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	13100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene (směs isomerů)

Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

26471-62-5 m-tolylidene diisocyanate

Inhalováním	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)
-------------	----------	----------------

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený vdechováním.

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 8)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý
dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT).
- **vPvB:**
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR | 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV,
Zvláštní ustanovení 640E |
| · IMDG, IATA | PAINT RELATED MATERIAL |

(pokračování na straně 10)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 9)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Hořlavé kapaliny

· Label

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Kemlerovo číslo:

30

· EMS-skupina:

F-E,S-E· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**Nedá se použít.**

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1**Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml****Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml**

· Převážní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml****Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml**

(pokračování na straně 11)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 10)

· UN "Model Regulation": **UN1263, LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, Zvláštní ustanovení 640E, 3, III**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.**
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control
- Poradce:
H.B BODY S.A
Ms Olympia Stamkou
Ph: +30 2310 790 032
fax: +30 2310 790 033
email: stamkou@hbbody.com
- Zkratky a akronymy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 12)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ

(pokračování na straně 13)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 12)

Příloha: Expoziční scénář

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů**
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.
- **Kategorie výrobků AC1 Vozidla**
- **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace Četnost aplikace:**
- **Fyzikální parametry**
Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Používejte pouze nad upevněným podkladem.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
Zamezte styku s kůží.
Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **Technická ochranná opatření**
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 14)

Datum vydání: 27.05.2015

Revize: 27.05.2015

Číslo verze 29

Obchodní označení: BODY PROLINE 635HARDENER

(pokračování strany 13)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• **Opatření na ochranu spotřebitelů**

Zajistěte dostatečné označení produktu.

Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

• **Opatření na ochranu životního prostředí**

• **Voda**

Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.

Neodvádějte do kanalizace.

• **Půda**

Zamezte vniknutí produktu do půdy.

Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jámkou.

• **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jámce.

• **Způsob likvidace**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

• **Expoziční prognóza**

• **Spotřebitelé** Tento výrobek je určen pro profesionální technici.

• **Pokyny pro následné uživatele**

K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.